

MISSIONE KENYA - NAIROBI 2021

Localizzazione: Nairobi, Kenya

Comunità Ospitante: Scuola mista secondaria St Comboni School Utawala, gestita dai padri comboniani. Zona ancora poco sviluppata, pur non presentando caratteristiche tipiche di una baraccopoli, sono per lo più assenti quasi tutti i servizi essenziali, dalle fognie, alle strade ed alle scuole.

Ruolo ESF Italia: Realizzato, con la collaborazione di Bticino, impianto solare trifase da 8,2 kWp presso l'area esterna che mira alla riduzione dei costi dell'energia dalla rete pubblica e dai generatori diesel. Inoltre, per la riduzione dei consumi, è stato eseguito il Relamping con la sostituzione del vecchio sistema d'illuminazione a Neon con nuovo a tecnologia LED.

Obiettivo Di Sviluppo Sostenibile: Obiettivo n. 4 "Istruzione di qualità", n. 7 "Energia pulita e accessibile"

Risultati Conseguiti: La scuola non subisce più i continui black out della Rete elettrica locale adesso ha l'autosufficienza e non sostiene più gli alti costi per l'energia.



MISSIONE KENYA - CHAARIA 2021

Localizzazione: Chaaria, Meru, Kenya

Comunità Ospitante: DREAM Building presso COTTOLENGO MISSION HOSPITAL di Chaaria

Il CMHospital di Chaaria ha l'obiettivo di rafforzare la solidarietà sociale e di attivare iniziative di miglioramento umano e culturale per assicurare la dignità ad ogni singolo individuo.

Nel grande complesso ospedaliero il Dream Building serve il centro sanitario come laboratorio medico, incentrato sulla ricerca e l'analisi di campionamenti a supporto della diagnosi di infezioni e malattie che colpiscono la popolazione.

Il centro sanitario di Chaaria è attualmente collegato alla rete elettrica nazionale, i blackout sono molto comuni ed i generatori diesel devono affrontare costi elevati e problemi logistici per l'approvvigionamento di carburante.

Ruolo ESF Italia: Realizzato nuovo impianto fotovoltaico da 13,8 kWp con stoccaggio batterie 38 kWh che garantisce la totale autosufficienza ed una notevole riduzione dei costi dell'energia. Relamping del vecchio sistema di illuminazione a neon con nuove lampade a Led per riduzione consumi.

Obiettivo Di Sviluppo Sostenibile: Obiettivo n. 3 "Salute e Benessere", n. 7 "Energia pulita e accessibile"

Risultati Conseguiti: Il centro sanitario di Chaaria non subisce più i continui black out della Rete elettrica locale adesso ha l'autosufficienza e non sostiene più gli alti costi per l'energia e per l'uso del generatore diesel.



MISSIONE SENEGAL – TATAGUINE 2021

Localizzazione: Tataguine, Senegal.

Comunità Ospitante: Clinica Rurale Casa della Salute

La "casa della salute" di Tataguine è un presidio medico rurale che ha un indotto di 5000 persone. Le cure più frequenti riguardano le vaccinazioni, il consultorio per le nascite, i parti e l'assistenza nutrizionale ai bambini. Oltre a questo sono diffusi i trattamenti della malaria, antiparassitari, delle infezioni respiratorie e le medicazioni ordinarie.

La "clinica" si trova in un villaggio completamente off-grid e non dispone di alcuna illuminazione durante le ore serali e notturne.

Ruolo ESF Italia: in collaborazione con Liter Of Light fornitura e montaggio di n°30 Street Lights solari a servizio della comunità circostante ed installazione sistema fotovoltaico da 3,0 kWp con stoccaggio batterie 8 kWh di capacità.

Fornitura di frigorifero per la conservazione dei vaccini e medicinali e sterilizzatore.

Obiettivo Di Sviluppo Sostenibile: Obiettivo n. 3 "Salute e Benessere", n. 7 "Energia pulita e accessibile"

Risultati Conseguiti: La struttura di accoglienza ha illuminazione interna ed esterna e la possibilità di utilizzare il frigorifero e sterilizzatore



Localizzazione: Nchiru, Meru, Kenya

Comunità Ospitante: AINA Children's Home – «Villaggio Bimbi del meriggio» Health Center Nchiru.

Il progetto mira a promuovere il diritto alla salute e combattere l'AIDS e la malnutrizione infantile molto diffusa nel territorio. A causa della mancanza di una rete nazionale affidabile, spesso fuori servizio per lunghi periodi, il dispensario ed il centro si affida a generatori diesel per l'approvvigionamento energetico, affrontando costi elevati e problemi logistici per l'acquisto di carburante.

Ruolo ESF Italia: potenziamento dell'impianto realizzato l'anno 2020 presso il Villaggio AINA finalizzato a collegare il Dispensario e a garantirne la manutenzione.

Obiettivo Di Sviluppo Sostenibile: Obiettivo n. 3 "Benessere e salute", n. 7 "Energia pulita e accessibile"

Risultati Conseguiti: Completamento di un progetto già iniziato al Villaggio AINA l'anno 2018 con l'installazione di un piccolo impianto fotovoltaico che coprirebbe solo una parte del fabbisogno; oggi tutte le strutture presenti nel villaggio sono servite dal fotovoltaico



MISSIONE CAMEROON – GAROUA 2021

Localizzazione: Nord Cameroon, provincia di Garoua.

Comunità Ospitante: Centro scolastico Sant'Andrea, scuola media superiore.

Sono molti quelli che abbandonano la scuola per motivi economici o che hanno enormi deficit nella formazione scolastica a causa della mancanza del materiale scolastico.

Grazie al sostegno di benefattori il centro offre, a circa 400 bambini e ragazzi delle comunità circostanti, supporto alla formazione, attività di dopo scuola e momenti ricreativi.

Ruolo ESF Italia: Installazione impianto fotovoltaico da 5 kW con stoccaggio batterie 20 kWh di capacità per garantire l'alimentazione elettrica autonoma al nuovo pozzo d'acqua potabile messo a disposizione della popolazione locale che prima doveva camminare km per l'approvvigionamento dell'acqua.

Obiettivo Di Sviluppo Sostenibile: Obiettivo n. 4 "Istruzione di qualità", n. 6 "Acqua pulita e servizi igienico sanitari", n. 7 "Energia pulita e accessibile"

Risultati Conseguiti: I bambini che frequentano la scuola e la popolazione locale adesso possono accedere all'utilizzo dell'acqua potabile, bene primario, in maniera più agevole e con continuità.



MISSIONE LAOS – PHONGSALI 2021

Localizzazione: Distretto di Phongsali, Laos

Comunità Ospitante: Comunità autoctona

Progetto di ESF France che consiste nella condivisione e nell'implementazione, con i beneficiari di 45 villaggi del distretto di Phongsali, di diverse soluzioni sostenibili per l'accesso all'elettricità (solare e idroelettrica) per soddisfare esigenze sociali e contribuire al miglioramento delle condizioni sanitarie, educative ed economiche.

Ruolo ESF Italia: Il progetto della durata di 4 anni è stato sviluppato e condotto da ESF France, ESF Italia ha aderito stipulando un accordo che prevede un contributo di € 15.000 annui e la partecipazione di un nostro volontario per l'elettrificazione di 6 villaggi del gruppo Vatai nel distretto di Phongsaly, nel nord del Laos, per un totale di 296 abitazioni e 7 scuole; l'installazione di una piattaforma multiservizi in uno dei villaggi facente parte del programma.

Obiettivo Di Sviluppo Sostenibile: Obiettivo n. 4 "Istruzione di qualità", n. 7 "Energia pulita e accessibile"

Risultati Conseguiti: E' stata fornita energia installando un pannello fotovoltaico, per ogni abitazione dei villaggi sperduti tra le montagne, sufficiente per l'illuminazione intera ed esterna.

